

EMIÇÃO : 27/02/97 REVISÃO AE: 07/06/13 FL. 1/1	ESPECIFICAÇÃO DE MATÉRIA PRIMA (EMP) CÓDIGO: 11.20.01373/AE	
---	--	---

DIÓXIDO DE TITÂNIO (TIPO ANATASE) GRAU FARMACÊUTICO

DCB – DIÓXIDO DE TITÂNIO – Nº 03108

TiO₂

PM: 79,87

REQUISITOS	MÉTODO	ESPECIFICAÇÃO
DESCRIÇÃO	MGCQ 194 ^{1,2}	PÓ BRANCO, INODORO E INSÍPIDO. SUA SUSPENSÃO A 10% EM ÁGUA PURIFICADA É NEUTRA AO PAPEL INDICADOR ⁴
SOLUBILIDADE	MGCQ 178 ³	DISSOLVE EM ÁCIDO FLUORÍDRICO E EM ÁCIDO SULFÚRICO A QUENTE; INSOLÚVEL EM ÁGUA, EM ÁCIDO CLORÍDRICO, EM ÁCIDO NÍTRICO E EM ÁCIDO SULFÚRICO 2N SR ⁴
IDENTIFICAÇÃO	ME 01373-01 ⁴	POSITIVA (RQ) ⁴
MATERIAIS VOLÁTEIS	MGCQ 004 ⁵	MÁXIMO 0,5% (105 °C / 3 HORAS) ⁴
PERDA POR IGNIÇÃO	MGCQ 114 ^{2,6}	MÁXIMO 0,5 (800 ± 25 °C / PESO CONSTANTE /DETERMINADO COM 2 g DA AMOSTRA PREVIAMENTE SECA A 105 °C POR 3 HORAS) ⁴
TEOR	ME 01373-02 ²	99,0 - 100,5% (BASE ANIDRA) ⁴
SUBSTÂNCIAS SOLÚVEIS EM ÁGUA	ME 01373-03 ⁴	MÁXIMO 0,25% ⁴
SUBSTÂNCIAS SOLÚVEIS EM ÁCIDO	ME 01373-04 ⁴	MÁXIMO 0,5% ⁴
ARSÊNIO	ME 01373-06 ⁴	MÁXIMO 1 ppm ⁴
IMPUREZAS ORGÂNICAS VOLÁTEIS	ME 01373-11 ⁷	PASSA O TESTE ⁷
REFERÊNCIA	1. USP 35 – SUPLEMENTO 1 – PÁG. 5350 2. DESENVOLVIMENTO LOCAL 3. USP 35 – PÁG. 1098 4. USP 35 – PÁG. 4876 5. USP 35 <731> PÁG. 317 6. USP 35 <733> PÁG. 318 7. USP 29 – PÁG. 2156	

ORIGINAL ASSINADO PELOS RESPONSÁVEIS